

## NOTES COMPLÉMENTAIRES

SUR LE

## VOYAGE D'EDMOND BOISSIER EN LYDIE (1842)

PAR

J. BORNMÜLLER (Weimar)

C'est à M. William Barbey que le monde botanique est redevable de la publication d'un précieux manuscrit, retrouvé en 1888 seulement, sur le voyage scientifique d'Edmond Boissier en Lydie, Carie et Phrygie<sup>1</sup>.

Ce voyage, entrepris en 1842, fut, comme on le sait, extraordinairement riche en résultats botaniques. Les descriptions si intéressantes et variées que Boissier avait rédigées en vue de la publication de ce travail, attendaient sans doute l'achèvement du *Flora Orientalis* avant de voir le jour; et l'on peut vraisemblablement admettre que l'auteur de ce travail posthume pensait trouver le moment propice pour le compléter par quelques annotations destinées à combler de petites lacunes, d'ailleurs à peine perceptibles pour le lecteur.

Les présentes Notes complémentaires ont été rédigées dans ce but; elles serviront, en plusieurs cas, à caractériser très exactement la station d'une espèce nouvelle ou rare, représentée par son seul nom générique dans le travail d'Edmond Boissier.

Il n'y a pas très longtemps, en effet, qu'au cours d'un voyage en Lydie et en Carie (1906), j'ai eu l'occasion de revoir plusieurs des localités visitées par Boissier; après la revision de mes collections, j'ai dressé une liste<sup>2</sup>, avec annotation des stations, de toutes les plantes de Lydie connues jusqu'ici; et tant d'après les indications de lieux du *Flora Orientalis*, que d'après mes observations personnelles, il m'a été facile de compléter la plupart des noms d'espèces manquant au travail de Boissier ou n'y étant pas mentionnées avec un nom de localité.

Il m'apparaît donc comme un devoir — dans l'esprit qu'y aurait apporté Boissier lui-même — de ne pas laisser perdre ces notes; il convient en les publiant, de remarquer que mes indications se restreignent à la partie du seul texte concernant la région de la Lydie, et ne se rapportent par conséquent qu'aux pages 6 à 13, 16 à 17 (en partie) et 29 à 42 de l'ouvrage de M. Barbey; les pages 14-16 et 17-28 traitent : 1° du voyage à travers la Carie, dont la limite septentrionale du côté de la Lydie est formée par la ligne de faite des montagnes du Mesogis, et 2° du voyage à travers les régions appartenant déjà à la Phrygie.

<sup>1</sup> Lydie, Lycie, Carie (1842, 1883, 1887), études botaniques, revues par William Barbey, pages 7-48 « *Lydie, journal du voyage de 1842* » (Lausanne, Georges Bridel et Co, éditeurs, 1890).

<sup>2</sup> « *Florula Lydiæ* », Heft XXIV der Mitt. d. Thüring. Bot. Ver., qui paraîtra prochainement.

| Pages | Lignes du<br>haut | bas                                     |                                                        | in Boiss. fl. Or.                                | Citatur lect. a. |
|-------|-------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|
| 8     | 9                 | Statice                                 | Statice Limonium L. . . . .                            | IV. 589 Bal.                                     |                  |
| »     | 8                 | Iris                                    | Iris ochroleuca L. . . . .                             | V. 429 Boiss.                                    |                  |
| »     | 3                 | Althæa rosea Led.                       | prob.: Alcea apterocarpa Fenzl.                        | (Borrm.; in flor. Or. non citata)                |                  |
| »     | 3                 | Dianthus                                | Dianthus glutinosus Boiss. . . . .                     | I. 508 Boiss. (Borrm.)                           |                  |
| 9     | 2                 | Origanum Smyr-<br>naeum S. Sm.          | Origanum Onites L. . . . .                             | IV. 553 Boiss. (in ditione vulgarissimum Borrm.) |                  |
| »     | 21                | Stachys                                 | Stachys Cretica S. Sm. . . . .                         | IV. 749 Boiss. (Borrm.)                          |                  |
| »     | 21                | Scrophularia                            | Scrophularia canina L. $\beta$ floribunda Boiss.       | IV. 449 Boiss. (Borrm.)                          |                  |
| »     | 22                | Silene                                  | Silene colorata Poir. (S. bipartita Desf.) . . . .     | I. 579 Bal. (Borrm.)                             |                  |
| »     | 4                 | Melilotus                               | Melilotus Italica (L.) Lam. . . . .                    | I. 107 Boiss.                                    |                  |
| »     | 4                 | Silene                                  | Silene gigantea L. $\beta$ viridescens Boiss. . . . .  | I. 646 Boiss.                                    |                  |
| »     | 4                 | Centaurea                               | Centaurea Lydia Boiss. . . . .                         | III. 664 Boiss. (Borrm.)                         |                  |
| »     | 4                 | Galium                                  | Galium pepilidifolium Boiss. et brevifolium Sibth.     | III. 71 Boiss.                                   |                  |
| 40    | 2                 | » « Tragacanthæ »                       | Astragalus ptilodes Boiss. (an A. Trojannus Stev.)     | II. 364 (370) (Borrm. in loco vulg.)             |                  |
| »     | 3                 | Acer                                    | Acer Monspessulanum L. . . . .                         | I. 951 (Borrm.; in ditione haud rarum)           |                  |
| »     | 4                 | Sideritis                               | Sideritis Sipylea Boiss. . . . .                       | IV. 708 (Borrm.)                                 |                  |
| »     | 8                 | Scandix                                 | Scandix grandiflora L. . . . .                         | II. 947 (Borrm.)                                 |                  |
| »     | 10                | » « <i>saïria à feuilles glauques</i> » | Salvia Smyrnea Boiss. . . . .                          | IV. 604 Boiss.                                   |                  |
| »     | 41                | Veronica                                | Veronica pectinata L. . . . .                          | IV. 442 Boiss. (Borrm.)                          |                  |
| »     | 41                | Arenaria                                | Arenaria recurva (All.) Wahlb. $\beta$ hirsuta Boiss.  | I. 675 Boiss.                                    |                  |
| »     | 43                | Geranium                                | Geranium tuberosum L. (an. var.) . . . . .             | I. 873 (Borrm.)                                  |                  |
| »     | 44                | Umbilicus                               | Umbilicus erectus DC. . . . .                          | II. 767 Boiss. (Borrm.)                          |                  |
| »     | 42                | Symphytum                               | Symphytum Anatolicum Boiss. . . . .                    | IV. 473 Boiss. (Borrm.)                          |                  |
| »     | »                 | in montosis                             |                                                        |                                                  |                  |
| »     | 12                | Scrophularia                            | Scrophularia canina L. $\beta$ floribunda Boiss. . . . | IV. 449 Boiss. (Borrm.)                          |                  |
| »     | 8                 | Thesium                                 | Thesium divaricatum Jan. . . . .                       | IV. 4061 (Borrm.)                                |                  |
| »     | 7                 | Crucianella                             | Crucianella disticha Boiss. . . . .                    | III. 21 Boiss. (Borrm.)                          |                  |
| »     | 7                 | Galium                                  | Galium brevifolium Sibth. (G. caudatum Boiss.) .       | III. 71 Boiss. (in loco indicato vulgatum).      |                  |
| 41    | 4, 20             | Berberis                                | Berberis Cretica L. . . . .                            | I. 103 salt. in Syrio rariore in subalp abunde.  |                  |
| »     | 4                 | Prunus                                  | Prunus spinosa L. . . . .                              | II. 650 Borrm.                                   |                  |
| »     | 4                 | Thymus Serrillum L.                     | Thymus zygoides Griseb. . . . .                        | IV. 557 Boiss. (Borrm.)                          |                  |
| 7     | 20                | » Cerastium caeruleum Boiss.            | Menchia caerulea Boiss. . . . .                        | I. 742 Boiss.                                    |                  |
| »     | 8                 | Sedum                                   | Sedum confertiflorum Boiss. vel S. amplexicaule DC.    | II. 791. 768 Boiss. (Borrm.)                     |                  |
| »     | 8                 | Arenaria                                | Arenaria recurva (All.) Wahlb. $\beta$ hirsuta Boiss.  | I. 675 Boiss. (Borrm.)                           |                  |
| »     | 44                | Scrophularia                            | Scrophularia Scopoliï Hoppe var. Smyrnea Boiss.        | IV. 396 Boiss. (Borrm.)                          |                  |
| »     | 18                | Vicia                                   | Vicia Smyrnea Boiss. . . . .                           | II. 593 Boiss. (Borrm.)                          |                  |
| 44    | 19                | Genista                                 | Genista Anatolica Boiss. . . . .                       | II. 40 Boiss. (Borrm.)                           |                  |
| »     | 19                | Anthemis                                | Anthemis leucanthemoides Boiss. . . . .                | III. 296 Boiss. (Borrm. in loco).                |                  |
| »     | 47                | Pinus (« pins »).                       | et A. pectinata Boiss. . . . .                         | III. 297 Boiss. (Borrm. in loco).                |                  |
| »     | 2                 | » Conyza candida L. »                   | Pinus Halepensis Mill. . . . .                         | V. 695 (Borrm.)                                  |                  |
| »     | 2                 | Teucrium                                | Inula heterolepis Boiss. . . . .                       | III. 497 Boiss. Bal. (Borrm.)                    |                  |
| »     | »                 | »                                       | Teucrium divaricatum Sieb. . . . .                     | IV. 846 in consorcio Inulæ (Borrm.)              |                  |

|    |    |   |              |                                                                                                                                          |      |               |                                                                                                                                         |
|----|----|---|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | 1  | 1 | Symphytum    | Symphytum Anatolicum Boiss. . . . .                                                                                                      | IV.  | 173           | Boiss. (Bornm.).                                                                                                                        |
|    | 5  | » | Centaurea    | Centaurea chrysouleuca Boiss. . . . .                                                                                                    | III. | 678           | Boiss. (Bornm.).                                                                                                                        |
|    | 40 | » | Antemis      | Antemis Smyrnaea Boiss. . . . .                                                                                                          | III. | 297           | Boiss. (Bornm.).                                                                                                                        |
|    | 40 | » | »            | A. Smyrnaea $\beta$ . Reuteriana Boiss. . . . .                                                                                          | III. | 297           | Boiss. (Bornm.).                                                                                                                        |
|    | »  | » | 12           | Verbascum cheiranthifolium Boiss. . . . .                                                                                                | V.   | 325           | Boiss. (Bornm.).                                                                                                                        |
|    | »  | » | »            | Convolvulus Scammonia L. . . . .                                                                                                         | IV.  | 108           | Boiss.                                                                                                                                  |
|    | »  | » | »            | Salvia napifolia Jacq. . . . .                                                                                                           | IV.  | 635           | Boiss.                                                                                                                                  |
|    | »  | » | 4            | Hypericum avicularifolium Jaub. et Sp. . . . .                                                                                           | I.   | 810           | Boiss.                                                                                                                                  |
| 43 | 5  | » | Helichrysium | Helichrysium Orientale Tournef. . . . .                                                                                                  | III. | 230           | Boiss.                                                                                                                                  |
|    | »  | » | »            | Hippomarathrum cristatum (D. C.) Boiss. . . . .                                                                                          | II.  | 932           | Boiss. Bornm. in ditione Antiana.                                                                                                       |
|    | 41 | » | Vicia        | Vicia varia Host. . . . .                                                                                                                | II.  | 590           | Boiss.                                                                                                                                  |
| 45 | »  | » | 1            | Ziziphora cleonoides Boiss. . . . .                                                                                                      | IV.  | 588           | Boiss. (in latere Cariae).<br>Bornm. (in latere Lydiae).                                                                                |
| 46 | »  | » | »            | Galium penduliflorum Boiss. et ? . . . . .                                                                                               | III. | 71            | Boiss.                                                                                                                                  |
|    | »  | » | »            | Galium orientale Boiss. $\beta$ . elatius Boiss. . . . .                                                                                 | III. | 57            | Boiss.                                                                                                                                  |
|    | »  | » | »            | Scrophularia sphaerocarpa Boiss. et Reut., S. Mesogitana Boiss.,<br>S. depauperata Boiss. Alyssum alpestre L. $\gamma$ . obovatum Boiss. | IV.  | 493, 407, 410 | Boiss. (omnes in n. Mesogi lect.).                                                                                                      |
|    | »  | » | »            | Alyssum alpestre L. $\gamma$ . obovatum Boiss. . . . .                                                                                   | I.   | 268           | Boiss.                                                                                                                                  |
|    | »  | » | »            | Matthiola oxyceras DC. $\beta$ lunata Boiss. . . . .                                                                                     | I.   | 456           | Boiss.                                                                                                                                  |
| 47 | 4  | » | Trigonella   | Trigonella spicata Sm. . . . .                                                                                                           | II.  | 86            | Boiss.                                                                                                                                  |
| 34 | 48 | » | »            | Genista carinalis Griseb. . . . .                                                                                                        | II.  | 39            | Boiss. (in Tmolos).                                                                                                                     |
|    | »  | » | »            | Cytisus hirsutus L. $\beta$ hirsutissimus (C. Koch) . . . . .                                                                            | II.  | 51            | Boiss. (supra Philad.).                                                                                                                 |
|    | »  | » | »            | Cytisus Tmoleus Boiss. . . . .                                                                                                           | II.  | 52            | Boiss. (supra Philad.).                                                                                                                 |
|    | »  | » | »            | Cytisus Orientalis Lois. . . . .                                                                                                         | II.  | 55            | Boiss. (Tmol. pr. Terrassa).                                                                                                            |
| 32 | 7  | » | Pyrethrum    | Pyrethrum Parthenium (L.) Sm. . . . .                                                                                                    | III. | 344           | Boiss.                                                                                                                                  |
| 32 | »  | » | 40           | Galium Orientale Boiss. var. tenerum Boiss. (vix<br>quoque G. tenerum Gand.) . . . . .                                                   | III. | 57            | Boiss. (in fl. dr. elatius G. or. var. tenerum<br>sed non G. tenerum Gand.).                                                            |
| 35 | 15 | » | Rumex        | Rumex Nepalensis Spreng. . . . .                                                                                                         | IV.  | 401           | Boiss.                                                                                                                                  |
|    | »  | » | »            | vel R. subtrilobus Boiss. . . . .                                                                                                        | IV.  | 401           | Boiss.                                                                                                                                  |
| 35 | 15 | » | »            | rectius : P. bistortoides Boiss. (= P. Bistorta $\beta$ angustifolium Meisn.) . . . . .                                                  | IV.  | 4027          | Boiss. (Tmolos loc. class.).                                                                                                            |
| 36 | »  | » | »            | Lamium striatum S. Sm. . . . .                                                                                                           | IV.  | 757           | Boiss.                                                                                                                                  |
| 38 | 44 | » | »            | prob. : Chamamelum tenuifolium (Kit.) Hal. = Ch.<br>trichophyllum Boiss. . . . .                                                         | III. | 330           | Ex Boiss. fl. Or. in Boz-dagh<br>(Tmolos) Boissier solum Ch. tenuifol.<br>Balansa autem Ch. conoclinum Boiss. et Bal. (loc. cl.) legit. |
| 39 | »  | » | 5            | Phacelurus digitatus (Sibth.) Griseb. . . . .                                                                                            | V.   | 468           | Boiss. (= prope Kasaba et Magnesian s.)                                                                                                 |
| 40 | »  | » | 8            | Acantholimon acaesum Willd. . . . .                                                                                                      | IV.  | 837           | Boiss.                                                                                                                                  |
| 44 | 4  | » | »            | Hedysarum callichroum Boiss. $\beta$ Sipyrium Boiss. . . . .                                                                             | II.  | 519           | Boiss.                                                                                                                                  |
| 44 | 47 | » | »            | prob. : Astragalus amphilegus Boiss. . . . .                                                                                             | II.  | 364           | Boiss. (in reg. alp. Sipyli).                                                                                                           |

(in caecibus montis)